

123

**BIOLOGIA DE ACROSTERNUM (CHINAVIA) ERYTHROCNEMIS (BERG, 1878) (HEMIPTERA, PENTATOMIDAE).** João Vicente Soeiro Guimarães, Viviana Cauduro Matesco, Jocelia Grazia (orient.) (UFRGS).

O gênero *Acrosternum* é composto por parte dos insetos popularmente conhecidos como “percevejos-verdes”. Têm distribuição nas regiões Afrotropical, Neártica, Neotropical, Paleártica e Oriental, possuindo cerca de 90 espécies. O conhecimento da biologia das espécies desse gênero tem grande importância ecológica e econômica. *Acrosternum (Chinavia) erythrocnemis* ocorre no norte da Argentina, Uruguai e sul do Brasil. Foram coletados adultos e ninfas dessa espécie no Parque Estadual do Espinilho pelo Projeto Biodiversidade de Insetos no RS. O objetivo do trabalho é estudar aspectos da biologia dos adultos e das formas imaturas desta espécie de percevejo. Os adultos foram reunidos em casais e colocados em potes plásticos contendo vagens de feijão (*Phaseolus vulgaris*). As posturas foram transferidas para placas de Petri; a partir do segundo instar, as ninfas foram transferidas para potes plásticos contendo vagens de feijão. A criação foi mantida em uma câmara climatizada (B.O.D.), sob condições controladas de temperatura e umidade relativa ( $24\pm 1^{\circ}\text{C}$ ;  $70\pm 10\%$ ), e observada diariamente para registro dos dados. O número médio de posturas por fêmea foi de 18; as posturas tinham, em média, 12 ovos, e a fertilidade média foi de 81%. O tempo de desenvolvimento foi de 7 dias para o estágio de ovo e de 40 dias para o estágio ninfal. Machos tiveram longevidade média de 63 dias e fêmeas, de 41 dias. Uma vez finalizada a descrição da morfologia dos imaturos, este trabalho complementa o estudo de *A. erythrocnemis*, possibilitando a comparação com dados disponíveis sobre a biologia de outras espécies do gênero *Acrosternum*. (PIBIC).